

CH 595 078



CONFÉDÉRATION SUISSE
BUREAU FÉDÉRAL DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

Int. Cl. 2 A 47 F 7/03



CH FASCICULE DU BREVET AS 595 078

B

②1 Numéro de la demande: 7948/75
②2 Additionnel à:
②3 Demande scindée de:
②4 Date de dépôt: 18. 6. 1975, 17%, b
②5 ②6 ②7 Priorité:

Brevet délivré le 30. 9. 1977

④5 Exposé d'invention publié le 31. 1. 1978

④6 Titre: Coffret présentoir

⑦3 Titulaire: Embadac, Morlaàs (Pyrénées Atlantiques, France)

⑦4 Mandataire: Kirker & Cie, Genève

⑦5 Inventeur: Georges Bidegain, Pau (Pyrénées Atlantiques, France)

595 078

1

La présente invention a pour objet un coffret présentoir, constitué notamment par une matière en feuille, telle que carton, bois, métal, plastique ou autre et destiné à contenir et à mettre en valeur tout article approprié, par exemple un flacon de parfum, un bijou ou autre.

Le but de l'invention est de fournir un coffret présentoir pouvant être construit de façon très simple et peu coûteuse mais en même temps élégante, à l'aide d'une machine automatique ou manuellement, et étant facile à manipuler entre une position de fermeture où l'article est efficacement protégé dans le coffret et une ou plusieurs positions d'ouverture où l'article est visible dans son entier avec une excellente présentation.

A cet effet, le coffret présentoir, objet de l'invention, comporte une enveloppe se composant de deux coquilles articulées l'une avec l'autre suivant un axe vertical postérieur pour pouvoir s'ouvrir à l'avant à partir d'une position de fermeture, un socle disposé à l'intérieur et en bas de l'enveloppe et destiné à recevoir un article à présenter, et est caractérisé par des moyens élastiques de liaison attelant le socle aux coquilles et adaptés à exercer une poussée sur le socle d'une manière symétrique par rapport aux coquilles.

Grâce à cette disposition, le coffret assure commodément la double fonction de contenir l'article et de le présenter entièrement. On appréciera qu'entre la position de fermeture et une position d'ouverture plus ou moins accentuée ou vice-versa, les moyens élastiques de liaison permettent un fonctionnement irréprochable.

Suivant une forme d'exécution, les moyens élastiques de liaison sont disposés à l'intérieur de l'enveloppe à l'arrière du socle et sont formés par deux soufflets prolongés par des moyens de fixation au socle et à l'enveloppe.

De préférence, les deux soufflets et leurs moyens de fixation sont constitués par un volet plié ayant une partie centrale fixée au socle, deux parties intermédiaires libres formant respectivement les deux soufflets, et deux parties extrêmes fixées respectivement aux deux coquilles.

Suivant une autre forme d'exécution, la partie centrale du volet est admise dans un déplacement des coquilles vers la position de fermeture, à s'avancer en haut, ce qui contribue à immobiliser l'article dans le coffret fermé.

Des formes d'exécution de l'invention sont ci-après décrites, à titre d'exemple, en référence aux dessins annexés dans lesquels:

la fig. 1 est une vue en perspective d'un coffret présentoir suivant l'invention en position d'ouverture normale de présentation;

la fig. 2 est une vue analogue à la fig. 1 mais éclatée, en montrant les deux coquilles et le socle muni du volet;

la fig. 3 montre en perspective une douille fixable au socle pour maintenir l'article posé sur celui-ci;

la fig. 4 est une vue du coffret, en position fermée, en coupe frontale suivant la ligne IV-IV de la fig. 5;

les fig. 5 et 6 sont des vues du coffret de la fig. 4, en coupes horizontales respectivement suivant la ligne V-V et la ligne VI-VI de la fig. 4;

les fig. 7 et 8 sont des vues analogues à la fig. 6 mais montrent le coffret, respectivement en position entre-ouverte et en position d'ouverture maximale;

la fig. 9 est une vue du coffret de la fig. 4, en coupe latérale suivant la ligne IX-IX de la fig. 4;

les fig. 10 et 11 sont des vues schématiques analogues à la fig. 6, mais concernent respectivement deux exemples parmi des variantes possibles de l'enveloppe extérieure.

On se référera d'abord aux fig. 1 à 9, qui concernent, à titre d'exemple, une application de l'invention à un coffret présentoir de forme générale parallélépipédique pour un article A à

2

présenter tel qu'un flacon de parfum ou autre. Le coffret présentoir comporte une enveloppe désignée généralement par 10 et se composant de deux coquilles 11 et 12 constituées par des boîtes creuses parallélépipédiques.

Les coquilles 11 et 12 sont articulées l'une avec l'autre suivant un axe vertical postérieur 13 constitué par une charnière qui est réalisée grâce à une feuille extérieure 14 et à une feuille intérieure 15, respectivement collées sur les coquilles 11 et 12.

Les deux coquilles 11 et 12 ainsi articulées en 13 peuvent s'ouvrir à l'avant (fig. 1, 7 et 8) à partir d'une position de fermeture (fig. 5 et 6). La position d'ouverture de la fig. 7 est une position d'ouverture partielle ou, autrement dit d'entre-ouverture. Celle de la fig. 1 est une position d'ouverture normale de présentation. Et celle de la fig. 8 une position d'ouverture maximale.

Un socle 16 de forme parallélépipédique est disposé à l'intérieur et en bas de l'enveloppe 10 et est destiné à recevoir l'article A à présenter.

A cet effet, on prévoit une douille en matière transparente 17 (fig. 3) présentant des parties inférieures 18 destinées à s'engager dans des fentes 19 du socle 16 (fig. 4, 5 et 9). La douille transparente 17 ainsi solidement assujettie au socle 16 est apte à recevoir par engagement par le haut et à ceinturer l'article A tel qu'un flacon en le maintenant solidement en position sur ce socle.

Des moyens élastiques de liaison 20 et 21 attellent le socle 16 aux coquilles 11 et 12 et sont adaptés à exercer une poussée horizontale vers l'avant sur le socle 16 d'une manière symétrique par rapport aux coquilles 11 et 12.

Les moyens élastiques de liaison 20 et 21 sont disposés à l'intérieur de l'enveloppe 10 à l'arrière du socle 16 et sont formés (fig. 2) par deux soufflets 20 et 21, prolongés par des moyens de fixation 22 au socle 16, par des moyens de fixation 23 à la coquille 11 et par des moyens de fixation 24 à la coquille 12.

Dans l'exemple représenté, chaque soufflet 20 ou 21 comprend (fig. 8) deux éléments 25 et 26 séparés par un pilier vertical 27. On voit plus particulièrement sur cette fig. 8 que l'élément 25 adjacé au socle 16 est plus étroit que l'élément 26 adjacé à l'enveloppe 10.

Dans le mode de construction représenté, les deux soufflets 20 et 21 et leurs moyens de fixation 22, 23, 24 sont constitués globalement par un volet plié 28 s'étendant sur toute la hauteur de l'enveloppe 10.

Le volet 28 a sa partie centrale 22 fixée en bas au socle 16, deux parties intermédiaires 20 et 21 formant respectivement les deux soufflets et ses deux parties extrêmes 23 et 24 fixées respectivement aux deux coquilles 11 et 12.

On appréciera que les parties 23 et 24 recouvrent exactement le fond des coquilles 11 et 12.

Dans le mode de construction représenté, les coquilles 11 et 12, le socle 16 et les moyens élastiques de liaison constitués par le volet 28, sont formés par une matière en feuilles telle que carton fixable par collage. Plus particulièrement la partie centrale 22 du volet 28 est collée en bas en 22b (fig. 9) uniformément ou localement sur toute la face arrière 16b du socle 16, tandis que les parties extrêmes 23 et 24 du volet 28 qui recouvrent entièrement les fonds des coquilles 11 et 12 sont collées uniformément ou localement sur lesdits fonds.

On appréciera que la construction qui vient d'être décrite peut être effectuée soit à la main, soit entièrement sur une machine automatique de cartonnage ce qui permet un prix de revient réduit.

On notera plus particulièrement aux fig. 5 et 6 que le socle 16 est agencé de telle façon que dans la position de fermeture des coquilles 11 et 12, il remplit exactement une partie antérieure de la section horizontale du volume intérieur de

l'enveloppe 10 et qu'il reçoive de la part du volet 28 une pression suffisante pour maintenir le coffret fermé en position de fermeture.

Dans cette position de fermeture (fig. 6 et 9), la partie centrale 22 du volet 28 est admise à s'avancer en haut en 22a, ce qui contribue à immobiliser l'article A dans le coffret fermé.

Pour ouvrir le coffret, on fait pivoter les coquilles 11 et 12 autour de l'axe charnière 13 (fig. 7), les arêtes antérieures 16a du socle 16 ne cessant d'appuyer sur les coquilles 11 et 12 en maintenant symétriquement le socle 16 sous la poussée élastique des soufflets 20 et 21.

Le coffret se trouve en position normale d'ouverture de présentation, de préférence lorsque les deux arêtes 16a coïncident respectivement avec les bords 11a et 12a des coquilles 11 et 12 (fig. 1).

On peut ouvrir le coffret au-delà de cette position d'ouverture normale de présentation jusqu'à la position d'ouverture maximale (fig. 8) où le socle 16 vient buter à l'arrière sur la charnière 13. Dans cette position d'ouverture maximale, on peut commodément retirer ou mettre en place l'article A.

On appréciera qu'au cours du déplacement des coquilles 11 et 12 en retour vers la position de fermeture, le haut 22a de la partie centrale 22 du volet 28, qui est d'abord verticalement alignée avec la face arrière 16b du socle 16 (fig. 8), s'avance progressivement jusqu'à la position de fermeture où elle contribue à immobiliser l'article A (fig. 9).

Dans le mode de réalisation, qui a été décrit en référence aux fig. 1 à 9, le coffret a une section rectangulaire avec des éléments parallélépipédiques, mais il peut également avoir toute autre forme appropriée par exemple une forme hexagonale en 10' comme à la fig. 10 ou une forme circulaire en 10" comme à la fig. 11.

REVENDICATION

Coffret présentoir, comportant une enveloppe se composant de deux coquilles articulées l'une avec l'autre suivant un axe vertical postérieur pour pouvoir s'ouvrir à l'avant à partir d'une position de fermeture, un socle disposé à l'intérieur et en bas de l'enveloppe et destiné à recevoir un article à présenter, caractérisé par des moyens élastiques de liaison attelant le socle aux coquilles et adaptés à exercer une poussée sur le socle d'une manière symétrique par rapport aux coquilles.

SOUS-REVENDICATIONS

1. Coffret présentoir suivant la revendication, caractérisé en

ce que lesdits moyens élastiques de liaison sont disposés à l'intérieur de l'enveloppe, à l'arrière du socle.

2. Coffret présentoir suivant la revendication, caractérisé en ce que, dans la position de fermeture des coquilles, le socle remplit exactement une partie antérieure de la section horizontale du volume intérieur de l'enveloppe.

3. Coffret présentoir suivant la revendication, caractérisé en ce que lesdits moyens élastiques de liaison sont formés par deux soufflets prolongés par des moyens de fixation au socle et à l'enveloppe.

4. Coffret présentoir suivant la sous-revendication 3, caractérisé en ce que chaque soufflet comporte deux éléments séparés par un pli vertical.

5. Coffret présentoir suivant la sous-revendication 4, caractérisé en ce que l'élément adjacent au socle est plus étroit que l'élément adjacent à l'enveloppe.

6. Coffret présentoir suivant la sous-revendication 3, caractérisé en ce que les deux soufflets et leurs moyens de fixation sont constitués par un volet plié ayant une partie centrale fixée au socle, deux parties intermédiaires libres formant respectivement les deux soufflets, et deux parties extrêmes fixées respectivement aux deux coquilles.

7. Coffret présentoir suivant la sous-revendication 6, caractérisé en ce que ladite partie centrale du volet est admise dans un déplacement des coquilles vers la position de fermeture à s'avancer en haut.

8. Coffret présentoir suivant la sous-revendication 7, caractérisé en ce que l'avancée du volet et des soufflets permet un blocage en place de l'article à contenir quand le coffret est en position fermée.

9. Coffret présentoir suivant la sous-revendication 3, caractérisé en ce que les soufflets et leurs moyens de fixation s'étendent sur toute la hauteur de l'enveloppe.

10. Coffret présentoir suivant la revendication, caractérisé en ce que les coquilles, le socle et les moyens élastiques de liaison sont constitués par une matière en feuille, tels que carton, fixable par collage.

11. Coffret présentoir suivant la revendication, caractérisé en ce que les moyens élastiques de liaison appuient sur le socle lequel appuie à son tour sur les coquilles en position fermée et maintiennent le coffret dans cette position.

12. Coffret présentoir suivant la revendication, caractérisé en ce qu'une douille associée au socle est prévue pour maintenir l'article sur celui-ci et le montrer dans son entier.

595 078
4 feuilles N° 1

FIG.1

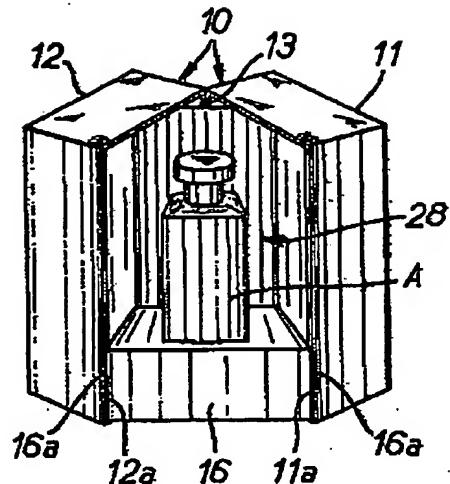


FIG.2

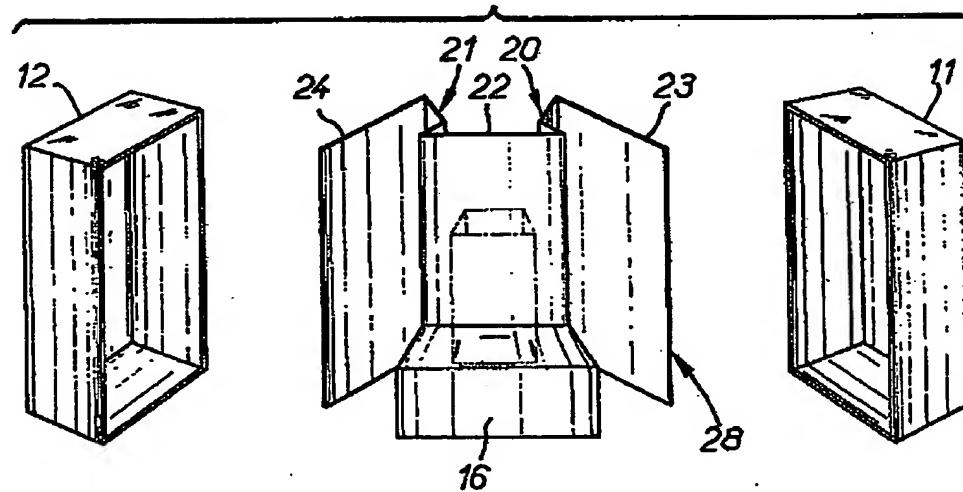
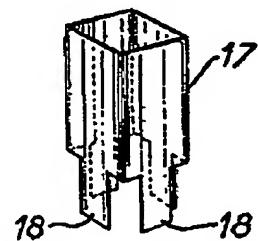


FIG.3



595 078

4 feuilles N° 2

FIG.4

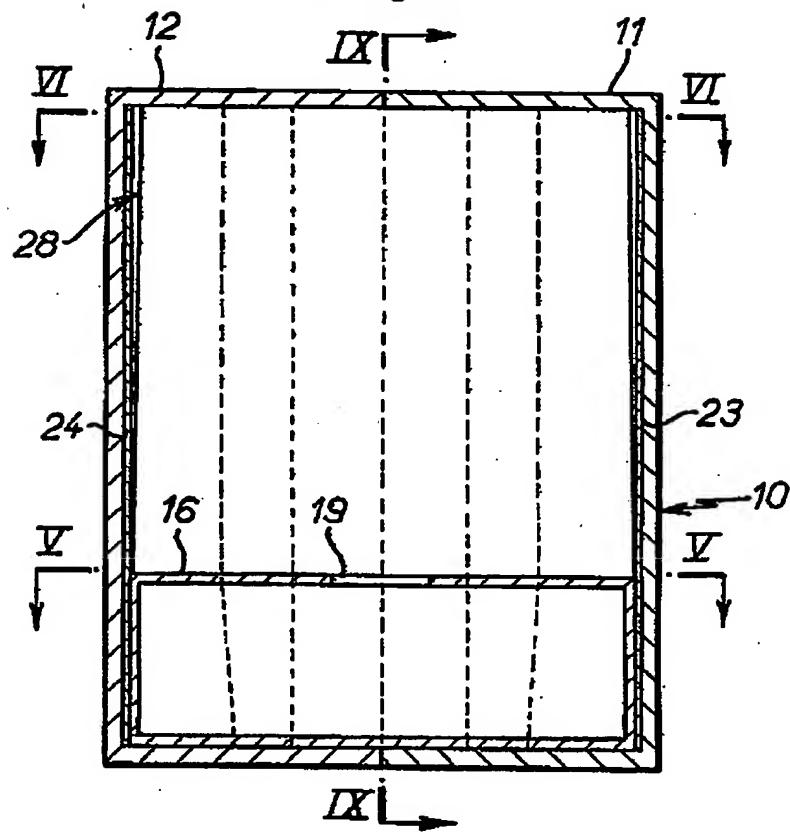
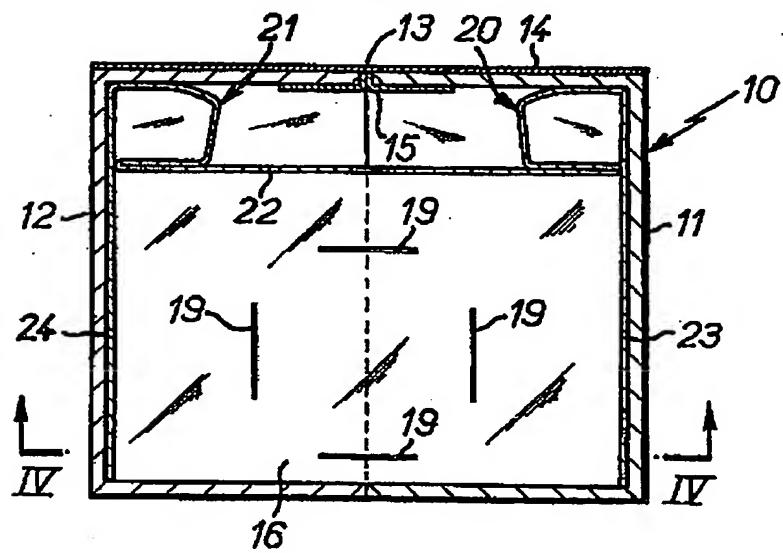


FIG.5



595 078
4 feuilles N° 3

FIG.6

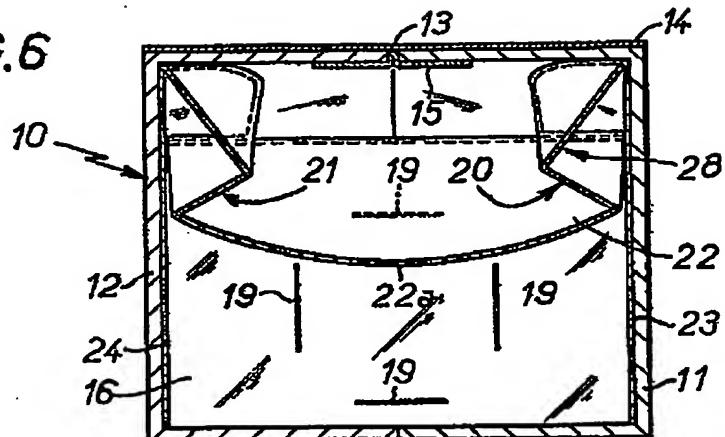


FIG.7

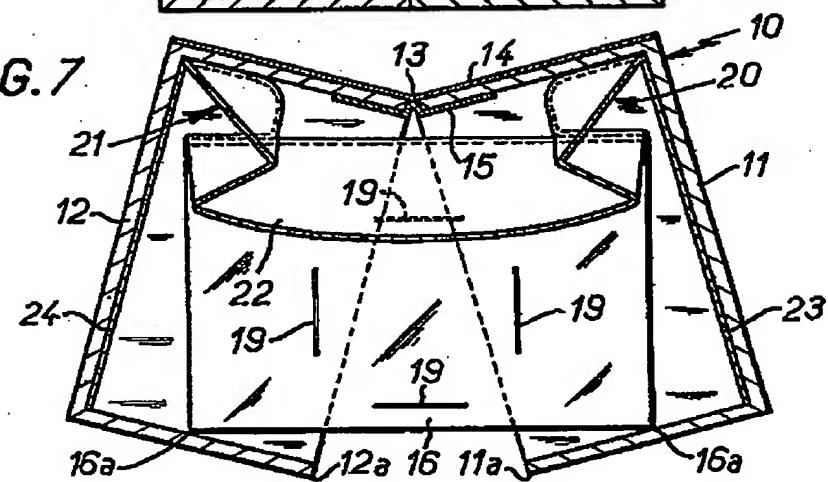
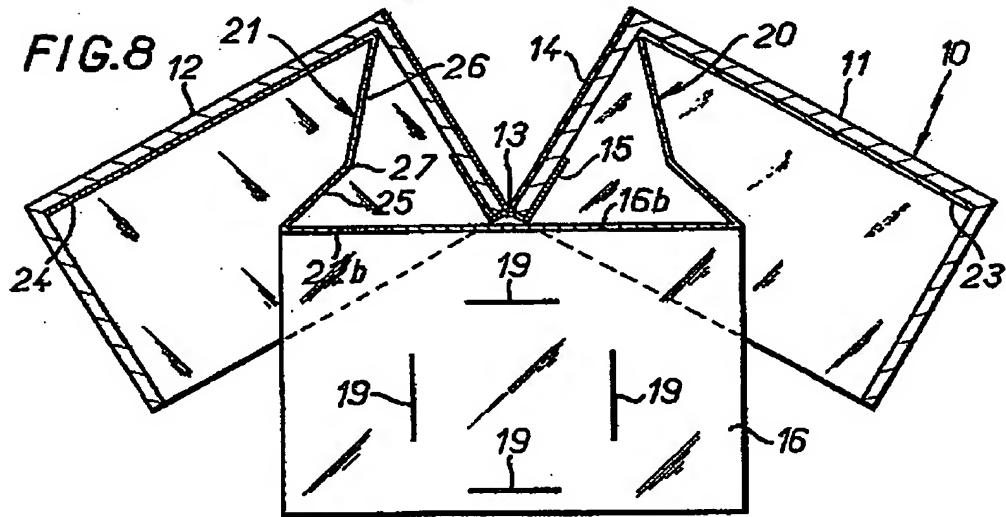


FIG.8



595 078
4 feuilles N° 4

FIG.9

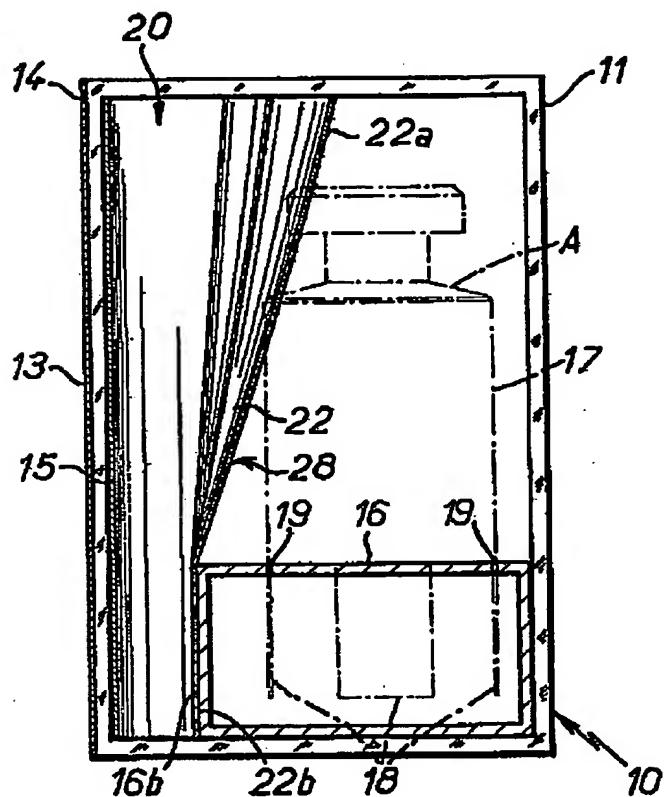


FIG.10

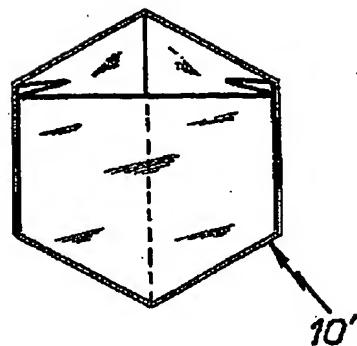


FIG.11

